

Title (en)  
FECAL OCCULT BLOOD TEST REAGENTS AND METHODS.

Title (de)  
VERFAHREN UND REAGENZIEN ZUM NACHWEIS VON VERBORGENEM BLUT IN FÄKALIEN.

Title (fr)  
PROCEDES ET REACTIFS DE DEPISTAGE DE SANG OCCULTE DANS DES MATIERES FECALES.

Publication  
**EP 0391976 A1 19901017 (EN)**

Application  
**EP 89901647 A 19881219**

Priority  
US 13849687 A 19871224

Abstract (en)  
[origin: WO8905972A1] An improved method for detecting peroxidatively active materials in a sample is provided, the method incorporating antimalarial drugs such as quine, quinidine, chloroquine, primaquine, and quinacrine as modulating compounds. In a preferred embodiment, the method is a fecal occult blood test (FOBT), in which a fecal specimen is contacted with a chromogen and a hydroperoxide in the presence of a selected quinoline derivative. The method enables careful modulation of test sensitivity and specificity, and further provides an FOBT in which interference from dietary meat ingestion is substantially eliminated.

Abstract (fr)  
Un procédé amélioré de détection de matériaux peroxydants dans un échantillon comprend des médicaments anti-paludéens tels que la quinine, la quinidine, la chloroquine, la primaquine et la quinacrine en tant que composés modulateurs. Dans un mode préférentiel de réalisation, le procédé est un test de dépistage de sang occulte dans des matières fécales (FOBT) pendant lequel on met un échantillon de matières fécales en contact avec un chromogène et un hydroperoxyde, en présence d'un dérivé sélectionné de quinoline. Ce procédé permet de moduler attentivement la sensibilité et la spécificité du test, et d'obtenir un test de dépistage de sang occulte dans des matières fécales d'où l'interférence due à un régime carné est essentiellement éliminée.

IPC 1-7  
**C12Q 1/28**; **G01N 21/78**; **G01N 33/72**

IPC 8 full level  
**C12Q 1/28** (2006.01); **G01N 33/72** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**C12Q 1/28** (2013.01 - EP US); **G01N 33/725** (2013.01 - EP US); **C12Q 2326/30** (2013.01 - EP US); **Y10S 436/904** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8905972 A1 19890629**; CA 1322323 C 19930921; EP 0391976 A1 19901017; EP 0391976 A4 19910130; JP H03502883 A 19910704; US 4939097 A 19900703

DOCDB simple family (application)  
**US 8804551 W 19881219**; CA 586917 A 19881222; EP 89901647 A 19881219; JP 50159389 A 19881219; US 13849687 A 19871224